

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
6. November 2003 (06.11.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2003/091322 A3**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C08K 5/00, C08L 75/04 // (C08K 5/00, 5:00, 5:00)

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/004119

(22) Internationales Anmelde datum:  
22. April 2003 (22.04.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102 18 911.0 26. April 2002 (26.04.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; .., 67056 Ludwigshafen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): MALZ, Hauke [DE/DE]; Gagelstr. 36, 49356 Diepholz (DE). HACKL, Christa [DE/DE]; An der Buddemühle 8, 49152 Bad Essen (DE). BERTELS, Alfons [DE/DE]; Wollgrasweg 5, 49356 Diepholz (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: BASF AKTIENGESELLSCHAFT; .., 67056 LUDWIGSHAFEN (DE).

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(88) Veröffentlichungsdatum des Internationalen Recherchenberichts: 18. März 2004

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

WO 2003/091322 A3

(54) Title: FLAT FILM CONDUCTORS COMPRISING THERMOPLASTIC POLYURETHANE

(54) Bezeichnung: THERMOPLASTISCHE POLYURETHANE UMFASSENDE FOLIENFLACHLEITER

(57) Abstract: The invention relates to flat film conductors comprising thermoplastic polyurethane and stabilised thermoplastic polyurethane comprising antioxidants and metal deactivators, preferably for use in flat film conductors.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft Folienflachleiter, umfassend thermoplastisches Polyurethan und stabilisiertes thermoplastisches Polyurethan, enthaltend Antioxidantien und Metalldeaktivatoren, bevorzugt zur Verwendung in Folienflachleitern.